## Index of Claims

Application/Control	No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

3724

10/559,360 Examiner

SINNEMA ET AL.

Clark F. Dexter

Art Unit

		<b>√</b>	Rejected						_		(Through numeral) Cancelled N Non-Elect								ed		A		Α	pp	eal									
		=	= Allowed +								Restricted I Interferen										en	ce		0	Objected									
Cla	aim	_		_	-	Date				_	1	Cla	im	_	_		_	ate				$\neg$	Г	Ck	aim	_		_	Г	ate	_			-
_					Ť		Ĺ	П	П	П						П	ΠÌ			П	П	┪	ı			П		П	Ť	T	Т	Т	П	
Final	Original	6/19/07	9/17/07	4/7/08								Final	Original											Final	Original									
	1	+	V	V						П			51									コ			101									
	2	+	V	<b>V</b>		П				П			52						$\exists$	$\perp$	$\Box$	4			102			$\Box$		4	_	7		_
	3	+	V	V	_	Н		Н	Н	Н		-	53 54	⊢	_	⊢	Н	_	-	-	-	4	ŀ	_	103	Н	Н	-	-	+	-	-	-	_
	5	+	V	V	-	Н	Н	Н	Н	Н		_	55	Н	_	⊢	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	_	104	Н	Н	$\dashv$	-	+	+	+	$\dashv$	_
_	6	+	÷	ì	$\dashv$	Н	Н	Н	Н	Н			56	Н	Н	Н	Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		106	Н	Н	-	$\dashv$	+	$\pm$	+	$\dashv$	_
	7	+	=	H		Н	П	П	Н	Н			57	П	Т	Н	Н		$\dashv$	╛	$\dashv$	╛	ŀ		107	П	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	T	7	$\exists$	
	8	+	_	$\equiv$									58									⊐	ı		108						╛	╛		
	9	+	Ξ	Ξ					Г	Д			59	П		Г	П		┚	┚	┚	コ	[		109	П		┚	I	I	I	Ţ	┚	
_	40	+	=	=	_	Ц	Ц	Ц	L	Ц			60	Ш	L	Ш	Ц		4	4	4	4			110	ш		_	_	1	4	4	4	
	44 42	+	⊨	H	_	Н	Н	Н	$\vdash$	Н			61 62	Н	H	$\vdash$	Н		$\dashv$	-	$\dashv$	-	ŀ		111	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+	_	
	13	+	4	7	-	Н	Н	Н	Н	Н		$\vdash$	63	Н	H	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		113	Н	Н	+	+	+	+	+	$\dashv$	
	44	+	÷	Ľ	_	Н		Н	Н	Н			64	Н	$\vdash$	Н	Н		-	$\dashv$	$\dashv$	⊣	ŀ		114	Н	Н	+	-	+	$^{+}$	+	$\dashv$	
	45	+	=			П		Н	Н	Н			65	Н	Н	Н	Н		$\neg$	7	$\neg$	⊣	ŀ		115	Н	Н	_	$\neg$	$^{+}$	+	$^{+}$	7	_
	46	+	=	=		П	П		П	П			66	П		П				$\neg$	$\neg$	╗	ı		116			┪		$\neg$	Т		$\neg$	
	47	+	=	=									67										Ì		117					$\exists$	I			
	48	+	_	=						П			68						$\Box$	$\Box$	$\Box$	_			118				$\Box$	4	_	$\perp$		
	40	+	=	=	_	Ш		ш	Н	Щ		-	69	ш	_	Н	Н		_	-	_	4	-		119	Ш	Н	_	_	4	_	4	_	_
_	20	+	=	=	-	Н	Н	Н	Н	Н			70 71	Н	Н	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	ŀ		120 121	Н	Н	-	-	+	+	+	-	_
_	22	+	=	=	-	Н	Н	Н	Н	Н			72	Н	$\vdash$	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	H		122	Н	Н	$\dashv$	-	+	+	+	$\dashv$	-
	23	*	=	N	_	Н		Н	Н	Н			73	Н	Н	Н	Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	H		123	Н	Н	+	-	+	+	+	$\dashv$	
	24		Н	N	$\neg$	Н	Н	Н	Н	Н			74	Н	Н	Н	Н		$\neg$	7	$\neg$	┪	ı		124	Н	Н	7	_	$^{+}$	+	$^{+}$	_	
	25			N		П	П	П	Т	П			75	П		П	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$	┑	ı		125	П	П	$\neg$	$\neg$	$\top$	T	_	T	
	26			Z									76									⊐	[		126									
	27			Ν						П			77							$\perp$		_			127					$\perp$	$\perp$			
	28			Ν	_	Ш		ш	ш	Щ			78	ш	_	ш	Ш		_	_	_	4	ı		128	Ш	ш	4	_	4	_	4	_	
	29 30		Н	N N	_	Н		Н	$\vdash$	Н			79 80	Н	⊢	H	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		129 130	Н	Н	-	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	
_	31	_	Н	N	-	Н	Н	Н	Н	Н			81	Н	⊢	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	⊣	ŀ		131	Н	Н	+	-	+	+	+	$\dashv$	
_	32	$\vdash$	Н	N	_	Н	Н	Н	Н	Н		$\vdash$	82	Н	$\vdash$	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	⊣	ŀ	-	132	Н	Н	+	+	+	$^{+}$	+	$\dashv$	
_	33		П	N	_	П		П	т	Н			83	г	Т	г	Н		$\dashv$	┪	$\dashv$	⊣	ŀ		133	П	П	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\top$	$\exists$	
	34			N									84									╗	ı		134						╛	_		Ξ
	35			Ν									85									コ	[		135					1	_	1		
_	36	L	Ц	N	_	Ц	Ц	Ц	L	Ц		$\Box$	86	L	L	L	Ц	_	4	4	_	_	[		136	Ы	Ц	4	_	4	4	4	4	_
_	37	-	Н	N	_	Н	Н	Н	$\vdash$	Н		$\vdash$	87	H	⊢	H	Н	4	4	4	4	4	-	_	137	Н	Н	-	4	4	4	4	4	_
_	38	-	Н	Ν	-	Н	Н	Н	⊢	Н		-	88 89	Н	⊢	H	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	H	_	138 139	Н	Н	-	$\dashv$	+	+	+	-	-
	40	-	Н	Н	$\dashv$	Н	Н	Н	Н	Н		-1	90	Н	H	Н	Н	-	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	_	140	Н	Н	+	-	+	+	+	$\dashv$	
_	41	-	Н	Н	$\dashv$	Н	Н	Н	┢	Н		-1	91	Н	⊢	H	$\vdash$	-	+	┪	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		141	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-+	+	+	-	-
_	42	Т	П	П	_	П	Г	Н	Ι-	Н			92	т	Г	т	П		$\dashv$	┪	7	┪	ı		142	П	Н	7	7	-1	7	-1	7	_
	43								L				93									╛	ı		143					╛		╛		
	44									П			94							I		コ			144			$\exists$	I	I	I	I	$\Box$	
	45									Ц			95	ш		ш			_	_	_	4			145				_	1	1	1	_	
	46	-	Н	Н	4	Н	Н	Н	L	Н		$\vdash$	96	Н	$\vdash$	H	Н	_	4	4	4		-		146	Ш	Н	4	4	+	+	4	4	
_	47	$\vdash$	Н	Н	-	Н	Н	Н	$\vdash$	Н		$\vdash$	97 98	Н	$\vdash$	Н	Н	_	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		147 148	$\vdash$	Н	-	+	+	+	+	$\dashv$	_
_	48	$\vdash$	Н	Н	-	Н	Н	Н	Н	Н		$\vdash$	98	Н	$\vdash$	Н	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		148	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	-
	50	Н	Н	Н	$\dashv$	Н	Н	Н	Н	Н		$\vdash$	100	Н	Н	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		150	$\vdash$	Н	-	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	_